

УДК 551.248.2:550.36

**ВЛИЯНИЕ РАЗРЫВНЫХ НАРУШЕНИЙ НА ФОРМИРОВАНИЕ  
ГИДРОТЕРМАЛЬНО-МАГМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ О. ПАРАМУШИР  
(КУРИЛЬСКИЕ ОСТРОВА)****О.Р. Хубаева<sup>1</sup>, О.В. Бергаль-Кувикас<sup>1</sup>, М.Д. Сидоров<sup>2</sup>**<sup>1</sup> *Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, г. Петропавловск-Камчатский, Россия*<sup>2</sup> *Научно-исследовательский геотехнологический центр ДВО РАН, г. Петропавловск-Камчатский, Россия*  
E-mail: grifon03@yandex.ru

Для Курильских островов, расположенных в зоне перехода океан–континент, важно понимание соотношения разрывных нарушений с вулканической деятельностью и деятельностью связанных с ней гидротермально-магматических систем. Основной геологической структурой, обеспечивающей транспортировку тепловой энергии в гидротермально-магматических системах северной части о. Парамушир, является силло-дайковый комплекс, сопряженный с системой трещин северо-восточного и субширотного простирания. Формирование разрывных нарушений северо-восточного направления перпендикулярно простиранию погружающейся плиты и отражает процессы сжатия в островодужной обстановке. На севере о. Парамушир фиксируется серия разрывных нарушений субширотного простирания [1]. Например, региональный разлом, расположенный перпендикулярно оси задугового Курильского бассейна [2, 3]. Расположение моногенных, шлаковых конусов вулкана Алаид, форма вулканической постройки вулкана Эбеко, каньон р. Юрьева подчеркивают субширотное направление разрывов, сформированных в результате развития задугового Курильского бассейна.

Гидротермально-магматические системы северного сектора о. Парамушир имеют разветвленную систему магматического питания. Магма поднимается к поверхности по ослабленным зонам разломов северо-западного простирания, выходит на поверхность в районе его пересечения с разломом север-северо-восточного направления, поддерживая активность вулканических центров Эбеко и Богдановича, расположенных на хр. Вернадского. В узлах пересечения разломов северо-западного простирания с зонами субпараллельных разломов север-северо-восточного простирания магматический материал, не достигший поверхности, образует субвулканические интрузивные тела (силлы, дайки), обеспечивающие тепловое питание гидротермальных систем, приуроченных к вулканическим центрам Эбеко и Богдановича.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. Хубаева О.Р., Брянцева Г.В., Сим Л.А. Новейшие деформации и гидротермальные поля северной части острова Парамушир // Вестник Московского университета. Серия 4, Геология. 2007. № 4. С. 20–23.
2. Baranov B., Wong H.K., Dozorova K., Karp B., Lüdmann T., Karnaukh V. Opening geometry of the Kurile Basin (Okhotsk Sea) as inferred from structural data // Island Arc. 2002. Vol. 11, N 3. P. 206–219.
3. Блох Ю.И., Бондаренко В.И., Рашидов В.А., Трусов А.А. Подводный вулкан Григорьева (Курильская островная дуга) // Вулканология и сейсмология. 2006. № 5. С. 17–26.